

RADIOAMATEURS NEWS

N°010 Octobre 2015

Tromelin 2014



COMPTE RENDU DE LA LOUVIERE

Stage VIRY-TSF_RLC



**Samedi 3 et
dimanche 4 octobre
2015**

Nous étudierons les 3 briques de base de la TSF :

- la résistance R,
- la self L,
- le condensateur C

et leur comportement en régimes statique et dynamique, en continu comme en « alternatif ».

Nous réaliserons un maximum de travaux pratiques - donc des mesures - sur ces R, L et C.

Si vous le pouvez, pensez à apporter vos propres générateurs, appareils de mesure, etc. : ils feront partie de la formation.

Il n'y aura pas de calculs compliqués sauf demandes particulières.

Attention : ce n'est pas un stage de réparation !

BOURSE ELECTRO à TANTONVILLE

Au centre de loisir (château des Tourtel) 1 route d'Affracourt à TANTONVILLE (25Km au sud de Nancy)

Le Dimanche 4 Octobre 2015 Après midi à partir de 13h30 (entrée libre)

THÈME RADIO ÉLECTRONIQUE
INFORMATIQUE ÉLECTRICITÉ

Composants et équipements à voir sur place, en fonction de l'offre des participants

Réservation préalable obligatoire pour toute proposition de vente à: [F1BNS\(at\)free.fr](mailto:F1BNS(at)free.fr)

Les réservations sont ouvertes et attribuées dans l'ordre d'arrivée (clôture le jeudi 1er Octobre).

Cette activité est réservée aux particuliers.

Si vous désirez vous séparer de votre matériel non utilisé, ou en surplus, ou pour cessation d'activité, nous vous offrons un emplacement gratuit dans une salle chauffée avec disponibilité du secteur 230V.

Votre emplacement comprend une ou deux tables de 1m² (ou plus si nécessaire) fournies en fonction des disponibilités

Si vous venez en qualité de visiteur, fouinez sur les stands avec peut-être la chance de trouver le coup de cœur, voire la pièce rare... mais aussi y retrouver vos confrères Radioamateurs.

Si vous réalisez des montages électroniques, alors pensez à les apporter pour les présenter aux visiteurs.

Si vous recherchez certains composants spécifiques, contactez l'expéditeur.

Toujours disponible, Kit LC-mètre de précision numérique pour la mesure des inductances et capacités de très faible valeur, ainsi que des diodes à capacité variable utilisées en VHF-UHF. D'autres kits inédits, liste sur demande.

Cette manifestation vous est annoncée deux fois par an, et si vous la recevez par erreur, signalez-le à l'expéditeur.

Dans l'attente de votre visite ou participation, bien cordialement. »

Brocante Radiofil



Sont présentés des matériels anciens mais aussi tous les composants et pièces détachées nécessaires à la remise en état de ces appareils.

Voici d'ores et déjà quelques données sur le millésime 2015 :

Date : samedi 3 octobre de 9h00 à 12h30 (les exposants peuvent venir installer leur stand à partir de

C'est devenu l'évènement incontournable de l'automne pour le Radio-Club de Neuilly sur Marne : la "brocante Radiofil" que nous avons l'habitude d'organiser aux abords des installations du radio-club aura lieu le samedi 3 octobre au matin (de 9h00 à 12h30) sur le Port de Plaisance de Neuilly sur Marne (93330).

Comme tous les ans, la Municipalité de Neuilly sur Marne nous a renouvelé sa confiance et mettra à notre disposition ses moyens logistiques.

Jusqu'à présent, la météo a toujours été de la partie. Espérons que cela continue ! (en cas d'intempéries, la Municipalité prépare des "barnums" que nous n'avons pas utilisés lors des deux précédentes éditions).

Radiofil rassemble plus de 2500 adhérents autour d'une passion commune : connaître, restaurer, collectionner et préserver les postes de TSF, ainsi que ce qui est lié à la reproduction du son et de l'image. Les "brocantes Radiofil" sont des moments d'échange pour ces passionnés.

Lieu : sur le Port de Plaisance, face à la Marne

et à proximité du radio-club.

Accès : Le radio-club est situé sur le port de plaisance de Neuilly sur Marne, en bord de Marne et à 300 mètres en amont du pont de Noisy le Grand.

Prix de l'emplacement : gratuit (des tables, des chaises et des barnums en cas de pluie seront mis à notre disposition par la Municipalité)

Repas : les exposants (et les autres) pourront se retrouver au restaurant "le Martin Pêcheur" à partir de 13h00 (juste à côté)

Attention, l'emplacement est situé dans une zone piétonne, le parking est à proximité mais il faut prévoir de quoi transporter votre matériel d'exposition.

Contact : f4dfr@wanadoo.fr Didier ou f6kgf.f5kff@free.fr

Merci par avance pour la publicité que vous ferez pour cette manifestation en diffusant largement ce message autour de vous
73 de toute l'équipe du radio-club

Bonjour

Le prochain week end sera marqué par la brocante Radiofil organisée par le Radio-Club de Neuilly sur Marne.

Le petit compte rendu et le reportage photo du salon de la Louvière et il faut reconnaître que ce fut un lieu de rencontre passionnant,

dommage que le REF était aux abonnés absents.

Entendu dans le salon et confirmé dans la presse, les mésaventures du Radioclub d'Isbergues, vous avez cru avoir tout vu.. vous êtes certainement loin de la vérité !

Bonne lecture 73

FT4TA sur l'île de Tromelin



Pendant ces derniers mois nous avons eu le plaisir de vous présenter le compte-rendu de notre expédition FT4TA sur l'île de Tromelin.

Nous nous sommes rendus dans de nombreux pays pour partager cette formidable aventure à l'occasion des différents salons et conventions DX. Partout, nous avons été formidablement bien reçus et nous vous en remercions.

En complément du livre disponible en ligne depuis plusieurs mois, nous sommes très heureux de vous annoncer la publication de la vidéo FT4TA sur Youtube. Celle-ci vous permettra de (re) découvrir les images de ce territoire exceptionnel.

La page Tromelin 2014 se ferme donc petit à petit et l'attention est maintenant pleinement tournée vers Juan de Nova 2016. Vous pouvez compter sur nous pour mener à nouveau ce projet de la meilleure façon possible.

Prochainement de nouvelles communications viendront détailler plusieurs aspects de l'expédition : stations pilotes et organisation du trafic, logistique, etc.

En attendant vous pouvez continuer à nous suivre sur Facebook, Twitter, et surtout nous soutenir depuis notre site internet.

Rappel des liens :

Livre en Français : <http://blur.by/1KGFCIT>

Vidéo Tromelin FT4TA : <https://youtu.be/D-ig1VU5Jxk>



CMR-15 ET LE 5MHZ



La SARL (South African Radio League) rapporte qu'une proposition européenne

commune (ECP proposition commune européenne) a été acceptée pour une allocation de 100 kHz sur 5350-5450 kHz. Ce fut un succès âprement disputé avec 7 abstentions (Allemagne, Autriche, Belgique, Grande-Bretagne, Hongrie, Irlande, Monténégro, Pologne) et cinq contre (l'Azerbaïdjan, l'Allemagne, la Roumanie, la Russie et la France).

La balle est maintenant dans le bloc africain pour soutenir l'ordre du jour lors de la CMR à partir du 2 Novembre à Genève, en Suisse.

L'ordre du jour de la Conférence mondiale des radiocommunications 2015 (CMR-15) et les règlements pertinents peuvent être téléchargés à partir de

<http://www.itu.int/go/wrc-15>

EUCW Telegraphy Club (GTC)

Vous êtes tous invités chaleureusement à participer à la 5ème Coupe de Grèce de Télégraphie, organisée par le club EUCW, le Greek Telegraphy Club (GTC).

Cet événement se tiendra du samedi 3 octobre, 1200 utc au dimanche 4 octobre 1159 utc.

Le règlement est [ICI](#)



TNX UFT

Apprenez la CW en ligne !

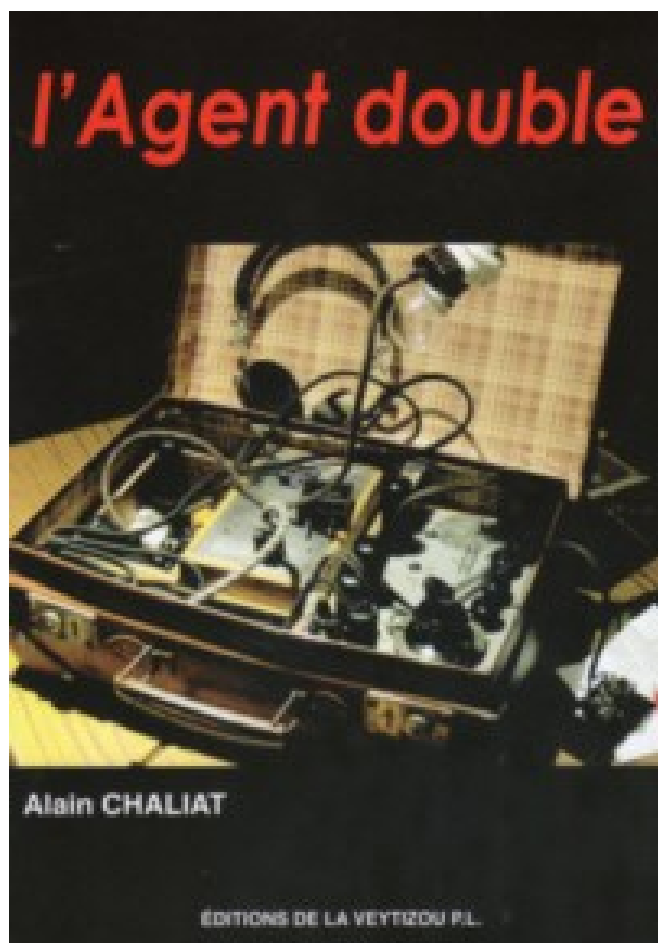
Grâce à LCWO, vous pouvez apprendre la télégraphie Morse (CW) en ligne directement depuis votre navigateur web préféré. Vous n'avez pas besoin d'installer un programme sur votre ordinateur, vos données personnelles sont accessibles depuis n'importe quel ordinateur connecté à Internet et vous pouvez facilement suivre votre

progression par le biais de statistiques complètes.

Enregistrez-vous gratuitement (ou utilisez le nom d'utilisateur "test", mot de passe "test" pour découvrir) et commencez à apprendre la CW ou à vous perfectionner dès aujourd'hui.

Le site est [ICI](#)

"L'Agent double"



Chronique de trois "drôles" d'un hameau de la campagne limousine pendant la dernière guerre entre l'école, les scouts, la radio et la télégraphie, leurs bêtises d'enfants et le passage à l'âge adulte en un temps d'exception.

Mais aussi honneur, courage, dénonciation, espionnage, violence, rupture avec les conventions sociales et amoureuses pour les adultes. La guerre brouille les cartes et défait l'ordre établi.

Des aventures haletantes qui fleurent bon le parfum d'autrefois... Intoxiqués de la tablette et des réseaux c'est un bon moyen de se refaire une santé.

Pour ne pas payer de port, demandez-le à votre libraire habituel qui pourra le commander:

"L'Agent double" de Alain CHALIAT
aux Editions de La Veytissou

87130 NEUVIC-ENTIER (05 55 69 71 24 /
contact@editionsdelaveytissou.fr)

Directement chez l'éditeur avec un port de 3€ par livre, gratuit à partir de 4 ouvrages commandés même différents, voir le site: www.editionsdelaveytissou.fr

ou alors :

Si vous allez à HAMEXPO il sera disponible au stand de l'UFT où Alain F5RUJ, l'auteur le dédicacera. Pour être certain d'en avoir un exemplaire, réservez-le jusqu'au 11 octobre à: alain.caupene@club-internet.fr

La nuit de la modulation d'amplitude



24 Octobre 2015 à 9h30 vers 3600 KC, arrive..... la 34 ème édition de "La nuit de la modulation d'amplitude".

Et il est avec grand plaisir que nous vous invitons à cette soirée en compagnie de la lumière des triodes plus ou moins intensives.

Notez que les odeurs de vernis seront également perceptible dans certaines stations.

Nouvelle version de la base de données d'EXAM'1

Une mise à jour au 1er octobre sera effectuée



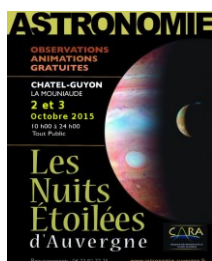
La NOMENCLATURE 2015 du REF arrive



Face à la demande de nombreux radioamateurs, le REF a décidé de faire paraître une nouvelle édition de sa Nomenclature, d'autant plus, qu'en cette année d'anniversaires (les 90 ans de l'IARU, les 90 ans du REF, les 35 ans de l'URA...), il s'agira de la 40ème édition de cet annuaire.

Dans cet ouvrage de 432 pages, vous trouverez les 3 listes des radioamateurs français triées par indicatif, par nom, et par département et ville ; ainsi que celles des radio-clubs, des écouteurs, des relais et balises. Les radioamateurs andorrans y sont présents, mais les monégasques n'ont pas souhaité y figurer cette année.

Nuits étoilées d'Auvergne 2015



Le REF63 sera présent aux Nuits étoilées d'Auvergne les 2 et 3 octobre à la Mouniaude, Chatel-Guyon avec une station HF.

Radio-Club F5KGA : Sortie Dimanche 4 Octobre



Ce Dimanche 4 Octobre, Si le WX nous le permet ... et pour le moment c'est pas gagné ... nous devrions être actif pour l'IARU UHF depuis le plateau de la Molière, Dpt 38, JN25TE.

L'Assemblée Générale du REF63

L'Assemblée Générale du REF63 se tiendra au radio-club F5KDC le dimanche 4 octobre 2015 à 9h30

La convocation a été envoyée aux membres à jour de cotisation.

Par ailleurs sont invitées, toutes les personnes, notamment des départements voisins, qui souhaiteraient passer dans le 63 une agréable journée.

Amis écouters, votre présence constitue également un encouragement pour l'avenir

Le REF-11 organise une journée "ANTENNES"

Le 11 octobre 2015 à partir de 10h Le REF-11 organise une journée "ANTENNES" aux Salins de PORT LA NOUVELLE. Le repas est tiré du sac, l'apéritif et les grillades sont

offerts par le REF-11. Envoyez un mail par l'intermédiaire du menu contact ci-dessus en indiquant votre Indicatif et le nombre de personnes concernées

Un nouveau site : RadioDX Club d'Auvergne



RadioDX Club d'Auvergne - Collectif Francophonie
Ecoute radio et défense de la langue française par tous moyens de communication



Qui sommes-nous ?

Notre association (loi 1901) à but non lucratif, fondée en 1989 par Jean PIERRON, regroupe environ quatre-vingts adhérents passionnés d'écoute de radios étrangères qui émettent en français sur les ondes courtes ou par internet.

<http://www.radiodx63.fr/>

La fermeture massive de nombre de ces stations a provoqué une prise de conscience réelle de la perte d'influence de notre langue.

En conséquence, dans les années 2000, s'est créé le Collectif Francophonie, orienté vers sa sauvegarde. Nous nous mobilisons pour promouvoir le français dans son usage courant, suite à l'emploi abusif de mots étrangers.

Il a fêté ses 107 ans

L'ancien mineur carmausin doyen tarnais



Une fois ses gammes d'électromécanicien faites dans la ville rose, il obtient un poste aux mines de Carmaux en 1936. Il y restera les trente années suivantes. Les dix premières sont longues et pénibles. Victime de quelques problèmes de santé, Jean continue à la mine mais dans les bureaux comme dessinateur industriel.

C'est au service pneumologie du centre hospitalier d'Albi que se trouve plus d'un siècle d'histoire. Le doyen des Tarnais séjourne dans l'établissement depuis une semaine. Lieu où il a d'ailleurs eu l'occasion de fêter son 107^e anniversaire avec l'ensemble du personnel, le 18 septembre. C'est dans sa chambre aussi spacieuse que lumineuse que Jean Touzot nous accueille.

S'il faudrait des heures, des jours même pour réaliser son portrait parfait, les quelques minutes qu'il nous a accordées hier, aident à cerner le personnage. Assis confortablement sur son siège, Jean raconte son parcours qui pourrait bien faire des envieux.

Après un bref passage d'un an dans l'armée, il a commencé une longue carrière d'électromécanicien. «Dès que j'ai arrêté le service militaire, je me suis empressé d'acheter un vélo pour trouver du travail, par le passé c'était bien plus simple». Né le 18 septembre 1908 en Algérie, il est arrivé à Toulouse vingt-deux ans plus tard avec ses parents.

Entre temps, à l'image de bon nombre de Français le futur centenaire prend part à la deuxième guerre mondiale. «Je suis allé dans des villes frontalières avec l'Allemagne. Les Allemands nous ont réquisitionné pour travailler le charbon».

«C'est ce qui m'a permis d'arriver à mon âge» Après avoir écouté le Jean travailleur, c'est le Jean passionné qui se livre. S'il a pratiqué plusieurs sports durant sa vie, «c'est d'ailleurs ce qui m'a permis d'arriver à mon âge», c'est la radio qui le passionne plus que tout. Jean Touzot est ce qu'on appelle un radioamateur. Il s'agit d'un moyen qui permet d'expérimenter les techniques de transmission pour ainsi établir des liaisons radio avec d'autres radioamateurs du monde entier.

«J'ai commencé cette activité lorsque j'étais dans l'armée notamment pour prendre contact avec les navires en détresse».

Après avoir parcouru une centaine d'années il est désormais temps de se reposer pour Jean qui attend la visite de sa fille de... 79 ans.

Une station de radio au moulin de Vrines



Lors de la dernière réunion de mise au point de ce week-end exceptionnel, Lionel Dekleber (F6DZR), Pt départemental des radioamateurs, est venu soutenir le club thouarsais comprenant seize membres.

Un indicatif spécial TM4A pour l'animation de Vrines sera utilisé pour le 40e anniversaire de l'association départementale qui comprend 130 membres.

Le club électronique et de radioamateurs va communiquer avec les radioamateurs du monde entier à partir du moulin de Vrines le samedi 26 et dimanche 27 septembre. Une station provisoire va être installée. Ils émettront sous le numéro DMF79002, concours des moulins de France pour la valorisation du patrimoine, et sous l'indicatif portable F6KAU/P. Les contacts se feront par liaison VHF et décimétrique (ondes courtes). Les radioamateurs dépendent de l'Arads, Association des radioamateurs des Deux-Sèvres, dont Gérard Maurin est vice-président, et sont aussi affiliés au REF.

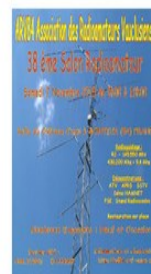
Les réunions ont lieu chaque deuxième et quatrième vendredi du mois sur les toits du centre Jacques-Prévert, à partir de 21 h. Le but est de former les membres voulant devenir radioamateur diplômé, en les préparant au certificat d'opérateur radiotéléphoniste, pour pouvoir obtenir une licence autorisant à émettre avec un indicatif personnel.

Contact : Gérard Maurin (F1EKW).
Accueil du CSC :
tél. 05.49.66.76.40.

QSL
Concept



17 octobre 2015
Ham Expo
Tours
France



7 novembre 2015
Salon de MONTEUX
Monteux
France

Un vaste chantier de maintenance préventive



De plus, l'autre antenne desservant Les Jouys sera déplacée et repositionnée sur un point beaucoup plus haut, à l'abri, dans une salle protégée. A Castans : pour améliorer la réception, l'écran végétal, constitué d'arbres situés dans l'axe de (voix,

Pour prévenir les conséquences des sévères intempéries sur les équipements de télécommunications installés au pic de Nore, Orange engage un vaste chantier de maintenance préventive. Programmé sur plusieurs semaines, il se terminera à la fin du mois d'octobre.

Ce chantier fait appel aux technologies de transmission hertzienne — par voie radio — les plus récentes. À cette occasion, toutes les installations de transmission radio sont renouvelées : selon les fréquences, le spectre des débits s'étendra désormais de 250 à 400 mégabits. À noter aussi le déploiement d'une fibre optique de 11,6 kilomètres pour desservir la commune des Martys.

Outre les équipements installés au sommet de la Montagne Noire, plusieurs communes audoises sont concernées par ces travaux de grande ampleur : Castans, Laprade, Les Martys.

Au Pic de Nore : une nouvelle antenne chauffante est désormais installée sur le pylône.

données) par voie radio a été supprimé. De plus, la taille de la parabole a été doublée.

À Laprade : Toute l'infrastructure de réception a été modifiée. Une nouvelle antenne chauffante sera prochainement installée.

Aux Martys : Dans le courant du quatrième trimestre (fin octobre), Les Martys sera desservie par une fibre optique de 11,610 km déployée entre cette commune et Cuxac-Cabardès.

Le fonctionnement de toutes ces installations sera supervisé en permanence : 7j/7 et 24h/24.

Mené en équipe, ce chantier a mobilisé, de sa phase d'étude à sa mise œuvre, 10 salariés (ingénieurs, experts, techniciens) basés à Carcassonne, Montpellier et Toulouse.

La Dépêche du Midi

LADEPECHE.fr

Un ballon télescope pour approcher les poussières



son crochet de suspension et de différentes positions en élévation du télescope, une grande partie du disque galactique, cette traînée blanche visible à l'œil nu lors d'une nuit sans nuage et sans lune, a été cartographiée.

L'enjeu, maintenant, est d'analyser le rôle du champ magnétique dans le cycle de la matière, entre nuages de poussières et formation des étoiles et des planètes. Au-delà, ces mesures seront précieuses pour extraire la contribution galactique dans les futures études de polarisation du fond diffus cosmologique.

Même avec un télescope puissant, pour mieux voir le ciel sans l'interférence des pollutions terrestres, il faut monter au-dessus de l'atmosphère, là où elle devient ténue aux frontières de l'espace. C'est le principe du projet Pilot développé par le centre national des études spatiales (CNES) de Toulouse, qui a lancé dimanche cette mission dans le ciel de Timmins, au Canada. Un ballon stratosphérique de 800 000 m³ et sa charge utile scientifique, un télescope de plus d'une tonne, du jamais vu depuis 25 ans pour les ballons du CNES, ont décollé pour atteindre l'altitude visée, environ 39 500 mètres, après environ trois heures de montée. L'objectif ? Observer la voie lactée pour repérer les nuages de poussières interstellaires et établir la cartographie du champ magnétique de notre galaxie.

Pendant 24 heures, grâce à la combinaison du pointage contrôlé de la nacelle autour de

«Il y a déjà eu l'étude européenne Planck, note Olivier La Marle, le responsable astronomie du CNES. Mais c'est la première fois que nous sommes en mesure d'observer les nuages de poussières de notre galaxie avec une telle qualité et une telle précision visuelle».

Dès le début du vol, les scientifiques présents sur place ont commencé à exploiter les données reçues. Lorsque les effets instrumentaux, méticuleusement étalonnés en laboratoire au préalable, auront été soustraits aux données de vol, le CNES disposera de la carte la plus précise de la polarisation du rayonnement galactique jamais réalisée. Une première donc pour un projet qui associe notamment des laboratoires du CNRS (l'IRAP et l'IAS), de l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier, sous la direction scientifique de Jean-Philippe Bernard de l'IRAP.

Un ballon télescope pour approcher les poussières



ci veut en effet rejoindre la stratosphère par la force du soleil en 2017. Il s'agissait samedi de tester ces cellules dans des conditions extrêmes.

"Il faut savoir accepter les aléas techniques et météorologiques lors d'une aventure" a rappelé Raphaël Domjan pour consoler un brin l'assistance.

Parmi les invités étaient présents la présidente du Conseil d'Etat Monika Maire



SOLARSTRATOS - Il devait emmener à 35 000 m d'altitude, de Neuchâtel, deux cellules photovoltaïques à tester, un verre de banc et deux drapeaux neuchâtelois: le ballon stratosphérique du projet SolarStratos a lâché sous la force du vent. Nouvelle tentative dimanche?

Le vent soufflait trop fort sur l'esplanade du Mont-Blanc à Neuchâtel, ce samedi à midi: le ballon stratosphérique de SolarStratos a échappé à tout contrôle et a filé rejoindre le ciel, laissant sans voix les curieux et les personnalités venues assister au décollage

Il s'agissait d'envoyer à 35'000 mètres d'altitude, accrochés à une petite nacelle orange, un verre de non-filtré, deux drapeaux neuchâtelois et, surtout, des cellules photovoltaïques destinées à équiper l'avion solaire de l'aventurier neuchâtelois Raphaël Domjan. Avec la mission SolarStratos, celui-

Hefti, le conseiller communal de Neuchâtel Olivier Arni et le directeur général du CSEM Mario El-Khoury, qui auraient bien voulu assister à ce premier vol stratosphérique neuchâtelois en pleine Fête des vendanges.

Nouvel essai dimanche?

Ce n'est peut-être que partie remise: si le vent le permet, une nouvelle tentative sera faite dimanche matin. La page Facebook de SolarStratos donnera plus d'infos le cas échéant. Celle d'Arcinfo les relatera aussi.



De la friture sur la ligne interstellaires

De la friture sur la ligne

La section radio club de la MJEP vient d'être dissoute par le conseil d'administration en raison de divergences de vues entre plusieurs de ses membres

THIERRY SAINT-MAXIN



Rodrigue Delepierre avait participé à l'ouverture de la section en 2013. © archives

Créée il y a 20 ans, l'association Branly Marconi, club wimereusien de radioamateurs attend avec impatience un nouveau local. L'actuel est déclaré dangereux.

EURdepuis plusieurs mois, les adhérents exercent leur passion alors qu'un des murs de la façade en préfabriqué est fissuré. « Cela risque de faire comme un château de cartes et de s'écrouler. Les services techniques de la mairie ont déclaré que le lieu était dangereux, mais rien n'a été stipulé par écrit. Dans ce secteur, plusieurs locaux, dont le nôtre, vont être détruits. Cependant, on nous en promet un nouveau depuis des mois et nous attendons toujours », explique le président de l'association, Gilles Gérard.

Pour prévenir le moindre risque, les membres de l'association ont déjà déménagé le matériel de valeur qui est actuellement stocké chez eux. En attendant de trouver un local adapté, leur activité est au point mort.

Et selon Gilles Gérard, c'est silence radio du côté de la mairie. « On nous a proposé une partie des locaux du poste de police, qui est censé ne plus être utilisé. On nous a dit que cela devait être prêt fin juin. Depuis, plus de nouvelles. » Gilles Gérard espérait également organiser la dernière assemblée générale dans la salle des mariages. « Nous n'avons reçu aucune réponse, même négative. » Du coup, celle-ci s'est tenue dans l'actuel local de l'association.

Dix candidats inscrits pour des cours en septembre

Chaque année, le radio club reçoit des candidats en formation sur six mois, à raison d'une séance hebdomadaire. Dix personnes sont déjà inscrites pour la prochaine session qui doit commencer en septembre. « C'est un chiffre exceptionnel quand on pense qu'à Paris ils n'en forment que deux.

Malheureusement, si une solution n'est pas trouvée rapidement, la session sera retardée, car on ne peut pas les recevoir dans notre local. On nous parle de la salle des mariages et des jardins de la Baie Saint-Jean, mais rien n'est fixé. Je me vois mal prévenir les candidats à la dernière minute chaque vendredi.

» Parmi les membres du radio club, six sont affiliés à l'association départementale des radiotransmetteurs au service de la sécurité civile (Adrased). « Quand les autres moyens de communication ne sont plus utilisables, nous sommes réquisitionnables. D'où l'importance d'avoir un local adapté. »

De la friture sur la ligne interstellaires (2)

Suivant l'adage « il vaut mieux être seul que mal accompagné », le radioamateurisme pourrait renaître sous une autre forme d'ici quelques mois dans la commune.

Affaire à suivre...

« une passion gangrenée par le totalitarisme et le manque d'ouverture d'esprit. »

SOURCE l'écho de la Lys

Info de F6OYU

Le matériel et le pylône de l'ara 62 qui n'appartient pas au cs qui râle ont été emportés par l'ancienne trésorière alias l'impératrice des Ballons... et même on a retrouvé dans la poubelle, les QSL de son service « bureau » et un relevé du CA indiquant un solde de 400 €

Eh oui tous ces gens RAFiot, l'empire des stars se croient supérieur au REFormé, finalement, c'est pire... hélas

Classement JNM 2014

Activateurs en portable

Classement	Prénom	Indicatif	Points
1er	Paul	F2YT/p	384936
2ème	Michel	F8GGZ/p	159831
3ème	Robert	F5RHD/p	152812
4ème	Lionel	F5NEP/p	126381
5ème	Claude	F5MCC/p	75451
6ème	Claude	F6AEW/p	74884
7ème	Christophe	F4FYU/p	53361
8ème	Alain	F6CUG/p	39760
9ème	Philippe	F1IQE/p	38584
10ème	Patrick	F4GQF/p	26536
11ème	Jean-Pierre	F6FNA/p	24610
12ème	Daniel	F4CVH/p	12844

Activateurs en résident

1er	Sam	F4GYG	528286
2ème	Gérard	F6ICG	34668
3ème	Michel	F4GDR	3450

Chasseurs Français

1er	Michel	F5MFL	13528
2ème	Raymond	F5LMK	12095
3ème	Sylvain	F4FWO	10526
4ème	Gérard	F5DMY	4730
5ème	Bernard	F5SZB	3162
6ème	Jean-Marie	F5NLX	1080

La Louvière

Après un périple très mouvementé, certains auraient renoncé, la série noire a débuté par un premier décès le samedi pour se terminer le dimanche matin par la mise en fourrière de la voiture..

L'arrivée au salon

Arrivé bien avant l'ouverture, selon mon engagement, pour permettre au groupe amateur de RAF de récupérer publiquement sa banderole suite à la malhonnêteté intellectuelle du président.



Au lieu simple d'un merci ou rien du tout, je me suis fait copieusement insulté avec un langage de charretier, certains diront simplement qu'il a pété carrément un câble !



Ci-dessus, il s'empare de la banderole pour la jeter à travers le salon, vous avez dit « amateur » ?

La Louvière : Les exposants



La Louvière: Les exposants



La Louvière : Les exposants



La Louvière : Les exposants



La Louvière: Les exposants



La Louvière: Les exposants



Vers 10 H, il y a foule

La Louvière: Les exposants



La Louvière : le CCAE



Un week end très ensoleillé agrémenté par la convivialité de nos cousins belges ; un régal !

J'ai eu le plaisir et la joie, d'où le manque de certaines photos, de converser avec de nombreux amis et de nouveaux amis.

La question récurrente car une association s'est fait passer pour notre groupe, il a fallu mettre les pendule à l'heure, forcément ça fait désordre, j'ai répondu que chacun vie sa vie et que je trouve déplorable que l'on vole nos créations pour faire figure car en fait la plupart des adhérents ont fui.

J'ai eu le plaisir de voir le stand de la duchesse des ballons au coin du bar pendant 3 bonnes heures avec un va et vient alternatif entre la Jupiler et les toilettes, tiens

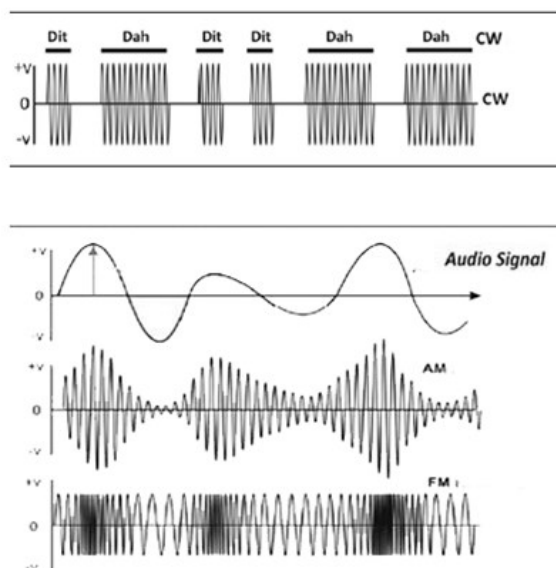
à ce propos, il est honteux de faire payer la toilette aux handicapés, c'est vraiment la particule qui fâche, d'autant qui dit bière dit urinoir...

J'ai eu le plaisir de converser avec F2DX qui m'a expliqué que bien qu'illégal au point de vue de la réglementation mais il y a une dérogation pour TM0HQ au motif que comme dans le sport, c'est l'équipe de France. Alors je le crois. Enfin, après de nombreuses discussions, je me demande qui est adhérent de l'association historique, un manque crucial d'informations de nos représentants ainsi que de nombreux SWL prétendant à la licence.

Merci à nos cousins pour le sympathique accueil, c'est un excellent salon à ne pas louper

REGLEMENTATION

Type de modulation



Servitudes pour la protection des réceptions radioélectriques »

Aux abords des installations de 1ère catégorie, le périmètre de la zone de garde ne peut excéder 1000 mètres.

Attention, peu de radioamateurs déclarent leurs installation à la COMIS est pourtant, c'est obligatoire lors que l'on est dans une zone de servitude comme un aéroport et même conseillée lorsque le bailleur est un organisme d'HLM qui si l'envie lui prend peut vous faire démonter votre installation avec un dossier COMIS vous ne pouvez plus la modifier ou vous devez refaire un dossier.

EQUIPEMENT OBLIGATOIRE

La station doit être équipée des matériels et instruments de mesure suivants :

ADDITIF – REMARQUE

Attention, cette leçon est capitale

Un indicateur de la puissance fournie à l'antenne (wattmètre)

ROS-mètre (indicateur du rapport d'ondes stationnaires)

Un générateur deux tons

Une charge non rayonnante (antenne fictive)

REGLEMENTATION

Le filtrage de l'alimentation de l'émetteur est obligatoire. et les perturbations réinjectées dans le réseau électrique ne devront pas dépasser 2 mV pour des fréquences entre 0,15 et 0,5 MHz et 1mV entre 0,5 et 30 MHz.

Fréquences Précision demandée

ADDITIF – REMARQUE

Attention questions d'examen

QRG HF jusqu'à 29.7 MHz ± 1 kHz

De 29.7 MHz à 1260 MHz Fréquence $\times 10^{-4}$

Au-dessus 1260 MHz Précision équivalente en fonction de l'avancement de la technique

Stabilité de la fréquence: $QRG \times 5 \times 10^{-5}$ pendant 10 minutes après 30 minutes de fonctionnement continu.

Bande de fréquences occupée

Limite d'excursion de la Fréquences

Jusqu'à 29.7 MHz ± 3.0 kHz

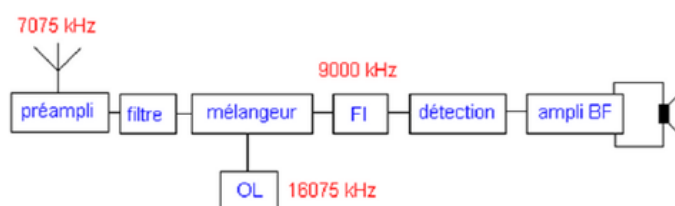
Au-dessus 29.7 MHz jusqu'à 440 MHz ± 7.5 kHz

SYNOPTIQUE D'UN RECEPTEUR

ADDITIF – REMARQUE

C'est logique et donc rien de rébarbatif

Les récepteurs sont plus ou moins tous bâtis sur le même modèle, les différences se manifestent essentiellement au niveau de la détection.



Car les signaux qui sont à traiter sont d'amplitudes extrêmement faibles. Un signal de 10 μ V, ce qui en valeur absolue n'est tout de même pas conséquent va produire un signal basse fréquence dans le haut-parleur très confortable.

SYNOPTIQUE D'UN RECEPTEUR

La logique

Ce qu'il faut retenir c'est les titres, le reste est une explication pour la compréhension

Résumons la chaine ci-dessus

Le signal reçu sur l'antenne va entrer dans le préamplificateur où il sera amplifié de 10 à 15 dB. Son passage dans le filtre l'atténuera de 6 dB et il sera routé vers le mélangeur. Supposons que le mélangeur soit du type passif à diodes, l'atténuation sera ici d'une dizaine de dB. Le signal en sortie du mélangeur sera ensuite envoyé à des étages d'amplification dits de Fréquence Intermédiaire. Ici nous avons besoin de beaucoup d'amplification, de l'ordre de 50 à 60 dB voire plus avant la détection qui peut atténuer ici aussi d'une dizaine de dB selon le type de détecteur utilisé.

Le signal à ce stade sera de type BF et sera à nouveau amplifié.

Lors de l'examen vous aurez probablement droit à une question avec un élément manquant ou de deviner quel type de récepteur dont il s'agit.

L'antenne



Elle sert à capter les ondes d'environ une dizaine de microvolts présentent dans l'air

Le préamplificateur d'entrée :

RF

Précision importante, sa présence est loin d'être indispensable sur les bandes basses décimétriques. Au-dessus de 10 MHz son utilité croît.

Un préamplificateur HF peut apporter plus de désagréments que d'avantages plus particulièrement s'il sature le mélangeur ou si son comportement en présence de nombreux et forts signaux fait qu'il produit des signaux n'existant pas (intermodulation).

Pour résumer, c'est un amplificateur de réception, il permet d'obtenir une sensibilité et de donner un signal suffisant pour l'envoyer aux étages suivants

Les filtres :

Le spectre électromagnétique est rempli de puissants signaux, plus particulièrement dans le domaine des VHF et il faut s'en protéger en les atténuant le plus possible.

SYNOPTIQUE D'UN RECEPTEUR

Le mélangeur :

MEL

Pour mélanger il faut au moins deux ingrédients, en l'occurrence ici deux fréquences.

L'une provient de l'antenne, c'est le signal que nous souhaitons démoduler, l'autre en revanche ne va pas être choisi au hasard...

L'oscillateur local, OL :

OSC

Et pour changer de fréquences, comment faisons nous, êtes-vous en droit de vous demander ?

C'est simple, il suffit de faire varier la fréquence de l'oscillateur local. A chaque fois que la somme ou la différence entre OL et le signal incident reçu par l'antenne tombera sur 9 MHz (valeur de la FI également appelée Moyenne Fréquence), celle-ci sera amplifiée et démodulée.

Tel est le principe du récepteur superhétérodyne, tous les signaux sont convertis ou transposés comme vous voulez sur une seule et unique bande de fréquence appelée MF ou FI. L'avantage maintenant est que nous pouvons amplifier et filtrer tous nos signaux sur une seule fréquence.

Comme le signal sorti doit être variable, on a recours à des systèmes à mélange comme par exemple un oscillateur variable appelé VFO (Variable Frequency Oscillator) qui est mélangé à un oscillateur à quartz fixe.

L'astuce consiste donc à utiliser un VFO sur une fréquence relativement basse où la stabilité est bonne et à le mélanger avec un oscillateur à quartz.

Si un autre oscillateur local apparaît, le récepteur est à double changement de fréquence

La fréquence intermédiaire FI

- Élément clé du récepteur, c'est elle qui apporte et le maximum de gain et la sélectivité au récepteur plus quelques autres gadgets comme le CAG (contrôle automatique de gain), le s-mètre etc.
- La sélectivité : C'est ici que l'on va agir pour l'obtenir et c'est ici naturellement que viendra s'insérer le filtre à quartz de manière à ne laisser passer le signal qu'avec une bande passante aussi étroite que possible (2,4 kHz à -6dB pour un filtre à quartz standard). On peut à cet endroit commuter des filtres de manière à

SYNOPTIQUE D'UN RECEPTEUR

soit élargir la bande passante soit plus souvent la rétrécir (cas des filtres 500 Hz ou 250 Hz pour la CW).

- Le s-mètre : Il est censé indiquer la puissance des signaux reçus sur une échelle logarithmique graduée en point "S", chaque point valant 6dB. (donc gagner un point équivaut à recevoir à chaque fois un signal 4 fois plus puissant). Cette mesure n'a rien de scientifique puisque on se contente en général de mesurer la tension de CAG qui est proportionnelle à l'amplitude du signal. Insérer un préampli est tout est faux. N'utilisez cet instrument que pour des mesures comparatives et relatives...
- Le **CAG**: On l'appelle Commande Automatique de Gain ou Contrôle Automatique du Gain, les deux termes sont usités. La dynamique c-à-d l'écart qui sépare le signal le plus faible et le plus fort est très importante sur un récepteur. En balayant une bande de fréquence donnée, le volume sonore va considérablement changer entre stations faibles et stations fortes, ce qui sera très inconfortable d'où l'idée de réduire le gain des étages MF en présence de signaux forts et de le faire revenir à sa valeur

maximale sur signaux faibles. Ceci est réalisé en transformant une partie du signal reçu en tension continue et en appliquant comme il convient aux amplis MF de manière à réduire l'amplification globale. Si en théorie cela paraît judicieux dans la pratique le CAG masque souvent des problèmes de qualité ou de conception des récepteurs.

FI

La fréquence image : C'est une partie de récepteur, nous avons un OL sur 10 MHz, des étages FI sur 4 MHz et une multitude de signaux présents à l'entrée du mélangeur. Quand nous avons un signal de 14 MHz présent sur l'entrée, celui-ci est mélangé avec l'OI, la différence nous donne 4 MHz. Parfait c'est ce que nous voulions. La somme $14 + 10$ est hors bande passante de la FI et ne nous pose pas problème. C'est un étage sensible dont la description pour la licence est inutile et fastidieux

La détection :

Maintenant que nous avons un signal puissant sur notre fréquence intermédiaire il ne nous reste plus qu'à extraire l'information qui y est contenue. Ce processus fera appel à des montages différents en fonction du type de modulation du signal.

SYNOPTIQUE D'UN RECEPTEUR

DISC

S'il est dans le synoptique c'est un récepteur FM

VFO

Ou BFO, S'il est dans le synoptique c'est un récepteur BLU

INTEGRATEUR

Modulateur FM

Amplification BF :

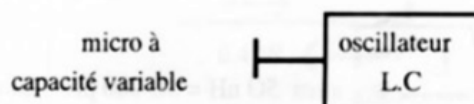
A cet endroit on trouve en général un étage de pré amplification, parfois des filtres BF (souvent des filtres actifs réalisés à base d'amplificateurs opérationnel) et l'amplification de puissance qui est confiée à un circuit intégré spécialisé. Les récepteurs offrent une puissance BF (haut-parleur) comprise entre 2 et 5 W.

Additif

Questions posées à l'examen, à ne pas zapper !

L'avantage d'un récepteur hétérodyne par rapport aux récepteurs directs réside en l'amplification de la FI qui améliore fortement sa sensibilité

Un micro à ruban est bidirectionnel

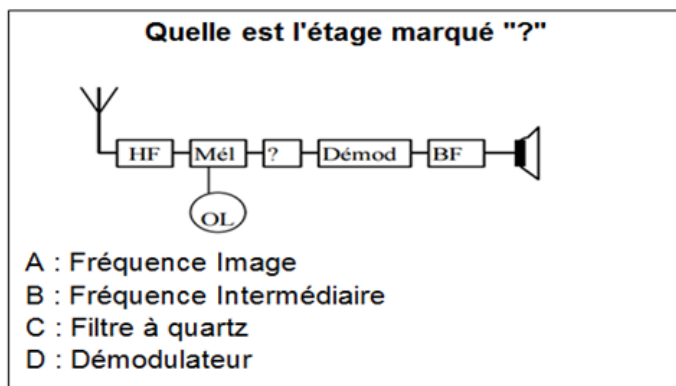


C'est un modulateur FM

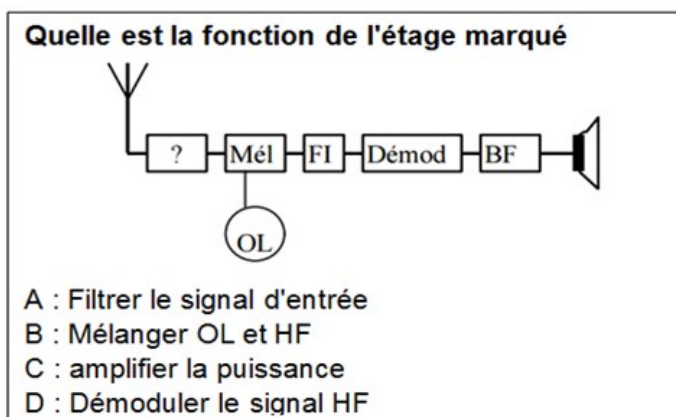
Et pour le fun

Valeur en point "S"	Bandes décamétriques		Bandes 144 MHz est >	
	dBm 50Ω	tension/50Ω	dBm 50Ω	tension/50Ω
1	- 121	0,2 μV	- 141	0,02 μV
2	- 115	0,4 μV	- 135	0,04 μV
3	- 109	0,8 μV	- 129	0,08 μV
4	- 103	1,6 μV	- 123	0,16 μV
5	- 97	3,15 μV	- 117	0,315 μV
6	- 91	6,3 μV	- 111	0,63 μV
7	- 85	12,5 μV	- 105	1,25 μV
8	- 79	25 μV	- 99	2,5 μV
9	- 73	50 μV	- 93	5 μV

SYNOPTIQUE D'UN RECEPTEUR



Réponse : B



Réponse : A

Comme la question ci-dessus, il y avait un piège, ici on n'amplifie pas la puissance ! Donc on filtre

Concours des DX les plus insolites du monde

Le temps est venu, l'événement que vous attendez est arrivé! Ce nouveau mois d'Octobre est la période officielle pour notre grand concours Wavescan DX 2015. Cette année, nous vous invitons à participer au «concours des DX les plus insolites du monde», et cette fois vous pouvez concevoir vos propres détails du concours. Lisez la suite pour cette année les exigences.

PRIX

* Les prix pour 2015 AWR «concours des DX

Insolites du monde" sera similaire à tous les concours précédents, avec l'ajout de plusieurs prix supplémentaires.

* Chaque entrée recevra une copie grandeur nature de deux cartes QSL historiques américaines sur onde moyenne qui remonte au début des années 1920.

* Quatre entrées recevront une carte QSL spéciale numérotée de Thomas Kincade en couleurs montrant les pylônes radio jumeaux, la seule peinture Kincade qui représente une station de radio.

Concours des DX les plus insolites du monde

* Tous les rapports de réception de AWR seront vérifiés après avoir endossé les cartes QSL AWR, et deux nouvelles cartes sont maintenant disponibles.

* Souvenirs supplémentaires AWR, bibelots radio, Carte de Noël, AWR Magazine et petits souvenirs.

* Chaque gagnant continental recevra une copie de l'édition 2016 de la Radio TV World Handbook.

* Le gagnant mondial recevra une copie de l'un des remarquables livres de l'histoire de la radio en ondes courtes d'histoire de Jérôme Berg. Le gagnant peut choisir lequel des quatre épais volumes qu'il souhaite recevoir.

Descriptif

Vous êtes invités à concevoir votre propre concours DX et sous la forme que vous considérez la meilleure. Votre concours DX auto-conçu peut être basée sur tout aspect de la radio associé de quelques façons au à radiodiffusion ondes courtes ou moyenne, comme par exemple: l'écoute, le suivi, la collecte des QSL, la programmation, l'écriture d'un scénario, l'histoire de la radio, les événements courant de la radio, la radio de l'avenir, les stations de radio grandes petites de radio, rares, éloignées, locales, silencieuses, magazines radio, récepteurs radio, des souvenirs de radio personnels, etc, etc.

* Votre concours DX auto-conçu peut être sous la forme que vous désirez, et il peut être ambitieux et compliqué, ou il peut être simple et assez facile, de toute façon ce que vous considérez comme la plus appropriée.

* Vous devez ensuite décrire en un ou deux paragraphes, les détails de votre propre concours de QSL auto-conçu.

* Non valide pour ce concours sont les stations radioamateur et CB.

* S'il vous plaît démontrer la manière dont vous avez rempli les conditions pour votre propre concours DX auto-conçu, dans un bref paragraphe ou deux.

* Quelle est la meilleure QSL que vous avez reçu depuis le concours DX de 2014? S'il vous plaît, veuillez fournir des détails et une photocopie, en couleur si possible.

* Vous êtes invités à préparer trois rapports de réception sur la diffusion des ondes courtes, moyenne ou FM de toute programmation AWR dans toutes les parties du monde. Vous pouvez choisir la programmation sur ondes courtes d'Adventist World Radio, via KSDA Guam; ou l'une des stations relais à ondes courtes qui portent la programmation AWR; ou l'une des stations locales en ondes moyennes ou FM dans toute partie du monde qui sont affiliés à Adventist World Radio.

* S'il vous plaît ne pas envoyer un enregistrement de votre réception; nous avons juste besoin de votre rapport papier honnête de réception. Tous les rapports de réception seront vérifiés avec nos deux nouvelles cartes QSL, et une approbation spéciale du concours sera indiquée sur chaque carte.

* Si possible, vous êtes invités à inclure trois cartes radio pour la Collection du patrimoine Indianapolis avec votre inscription au concours. Ces cartes peuvent être anciennes ou nouvelles, et elles peuvent être des cartes QSL, des bulletins de réception, ou des cartes d'image de stations de radio, etc. Ne sont pas valide pour ce concours les cartes amateurs ou CB.

Concours des DX les plus insolites du monde

Autres détails concours

* Eh bien, là vous l'avez, les détails de notre Wavescan 2015 . Ce concours se déroulera au cours du mois d'Octobre 2015, et toutes les entrées du concours doivent être timbrées à votre bureau de poste local jusqu'à la fin du mois d'Octobre 2015 et ils doivent être reçues à l'adresse de bureau AWR à Indianapolis plus tard avant la fin du mois de Novembre 2015.

* Diffusez votre entrée avec tous les éléments à Adventist World Radio à Indianapolis, en rappelant que la propriété et la préparation, seront dans la procédure de jugement. Une attention particulière sera également accordée à la région du monde dans laquelle le candidat vit.

* Si possible, s'il vous plaît joindre le port de retour sous la forme de billets de banque

dans une monnaie internationale ou des timbres-poste américains. S'il vous plaît noter que les coupons IRC sont trop chers pour vous, et ils ne sont plus valables aux Etats-Unis.

* S'il vous plaît de joindre votre étiquette d'adresse postale également.

* S'il vous plaît rappelez-vous qu'il faudra une période de plusieurs mois pour traiter toutes les participations au concours et les rapports de réception, mais chacun en temps voulu seront traité.

La seule adresse pour le concours est:

World's Most Unusual DX Contest
Adventist World Radio
Box 29235
Indianapolis ,
Indiana 46229 USA

ANNUAIRE ANFR

Indicatif	Radioamateur	Localité	Code postal
F4HPI	AGNAN Marco	REZE	44400
F4HPM	LOUBINOU Claude	COCUMONT	47250
FK4RG	POIRIER Jean-pierre	NOUMEA	98800

Le satellite LAPAN-A2 a été lancé

La société de l'Indonésie ORARI rapporte que le satellite LAPAN-A2 / ORARI a été lancé le lundi 28 Septembre, à partir du Centre spatial Satish Dhawan en Inde.

LAPAN-A2 est dans une orbite de 650 km et les passages autour de la Terre sont environ toutes les 110 minutes. L'inclinaison orbite basse équatoriale de 6 ° à 8 ° signifie qu'il sera recevable de 30 ° N à 30 ° S, limitant l'accessibilité du satellite pour les utilisateurs

en dehors de cette couverture.

LAPAN-A2 a été entendu. Il est maintenant en phase de test et de systèmes d'activation, il faudra un mois avant le que le transpondeur Radioamateur FM de 5 W sera disponible. L'APRS digi est sur 145,825. La balise de télémétrie est sur 437,425 MHz; la liaison montante en phonie FM est 435,880 MHz; la liaison descendante de voix FM est 145.880 MHz

La radio pourrait être un catalyseur pour une révolution en Corée du Nord?



"Avant d'écouter les émissions, les citoyens avaient aucune idée. Mais après qu'ils les entendent, ils se rendent compte du fait que le régime trompe les personnes. Ils partagent ce qu'ils ont appris avec leurs voisins et amis".

Kim a également souligné le fait qu'il a entendu parler du mouvement printemps arabe à travers les émissions, et il a appris le décès de l'ancien président de la Libye,

Kim Cheol-su, qui est né en Pyongsong City et a déserté de la Corée du Nord l'an dernier, affirme que maintenant jusqu'à 30-40% des citoyens de la RPDC écoutent en piratant la radio, et que l'écoute de ces émissions lui a fait comprendre la vraie nature de la dictature de Kim Jong Jong.

Intervenant lors d'une table ronde sur les conséquences des émissions de Séoul et de la réaction tonitruante du Nord, il a dit: «Les enfants savent que Kim Jong pèse plus de 100 kg parce qu'ils répètent ce qu'ils entendent de leurs parents, lesquels écoutent ces programmes étrangers ».

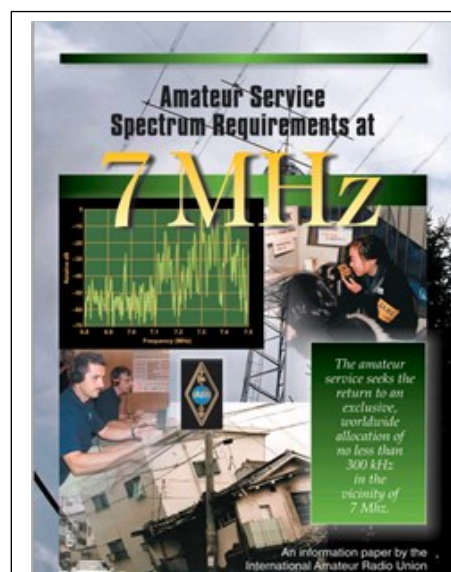
Il a ajouté que la majorité des citoyens nord-coréens suivent désespérément des nouvelles du monde extérieur, écoutent les émissions de propagande qui attisent les flammes de leur doute sur le régime. La majorité de ceux qui fuient vers le Sud l'ont fait après avoir entendu les émissions, selon lui.

Mouammar Kadhafi. "Si l'ONU devait nous garantir, comme ils l'ont fait pour la Libye, une aide aux opposants au régime, ainsi je crois que nous allons nous révolter," at-il dit.

Kim a dit que beaucoup de gens écoutent Radio Free Asiacar elle la plus claire. "Personnellement, il y avait des programmes qui me plaisaient sur Open Radio pour la Corée du Nord.

Toutefois, des programmes courts d'une heure étaient faciles à manquer. Ils ont souvent terminé avec le temps, je trouvais la fréquence qui était sûre ».

Quant au contenu des émissions, a dit Kim selon les transfuges qui parlent librement de leurs vies était la meilleure approche, et que des programmes devraient inclure des informations sur la manière de faire défection, offrant des exemples du genre de soutien et politiques qui existent pour les transfuges dans le Sud.



Anritsu annonce un simulateur de Fading pour les tests LTE-Advanced

Le modèle MD8430A d'Anritsu, conçu pour le test de signalisation 4G LTE-Advanced, se dote d'un simulateur de fading. Compatible avec les tests de Fading utilisant les techniques MIMO 4x4 et MIMO 8x2, le MD8430A applique les effets des multi-trajets pendant l'exécution d'un test.



Anritsu intègre un simulateur de fading dans son modèle MD8430A, testeur de signalisation 4G LTE-Advanced. Les nouvelles options de Fading numérique des signaux en bande de base font du MD8430A un simulateur de Fading compatible avec les profils d'atténuation définis dans la norme 3GPP.

Les options de Fading du MD8430A peuvent être associées au MD8430A, évitant ainsi d'avoir à investir dans du matériel supplémentaire pour réaliser des tests de signaux radiofréquences dans des conditions réalistes de propagation.

Il s'agit selon Anritsu de la première solution de test de signalisation LTE-Advanced intégrant un générateur de Fading conforme avec les spécifications requises pour une liaison DownLink MIMO 4x4.

Les structures hautes comme les immeubles ou les arbres réfléchissent et dispersent les ondes radio émises, de sorte qu'un récepteur radio reçoive en fait plusieurs signaux d'origine empruntant des trajets multiples avec pour chacun un temps de trajet différent, un niveau de puissance et une direction propres. L'une des caractéristiques essentielles du LTE-Advanced est son système d'antenne utilisant la technique MIMO (Multiple Input Multiple Output) qui améliore les performances de l'équipement en exploitant les trajets multiples des ondes radio. Pour tester les systèmes MIMO de manière complète, les effets d'atténuation des multi-trajets doivent être appliqués précisément sur chaque antenne de manière reproductible.

En utilisant le traitement numérique interne du signal en bande de base, le MD8430A applique les effets des multi-trajets pendant l'exécution d'un test, tandis que le logiciel RTD (Rapid Test Designer) délivre aux testeurs un environnement intégré pour créer et exécuter des tests de simulation de Fading. Grâce à sa compatibilité avec les fonctionnalités LTE-Advanced telles que l'agrégation de porteuses (CA) et le MIMO, le MD8430A est conçu pour aider les développeurs de chipsets à mettre au point la nouvelle génération de téléphones mobiles. En plus de tester les terminaux mobiles via une connexion RF, le MD8430A avec l'option de Fading est également capable de fonctionner avec une interface d'horloge numérique ralentie (slow clock) pour vérifier la conception des composants dans un environnement de simulation avant de démarrer une production d'ASIC.

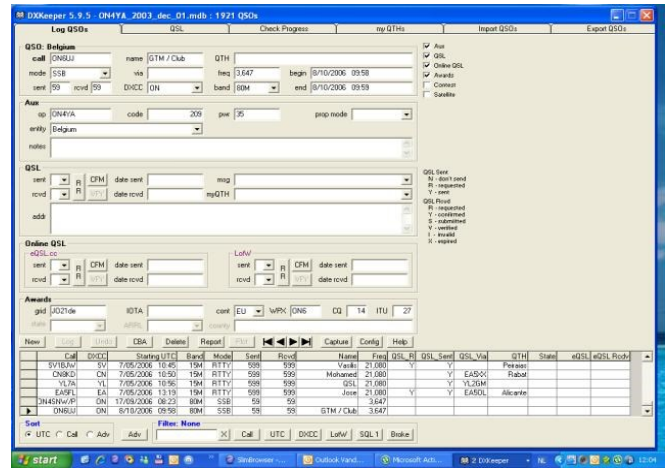
LOGICIEL

Icom IC-7850/7851 Firmware Update (version 1.11)



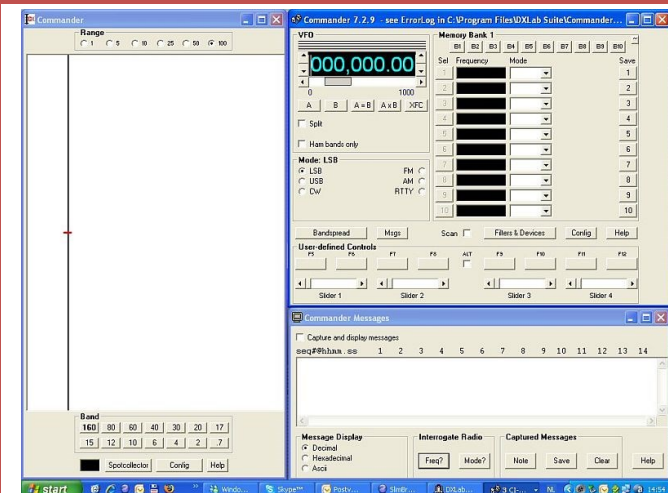
Télécharger [ICI](#)

Update DxKeeper 13.0.9



Télécharger [ICI](#)

Update Commander 11.8.0



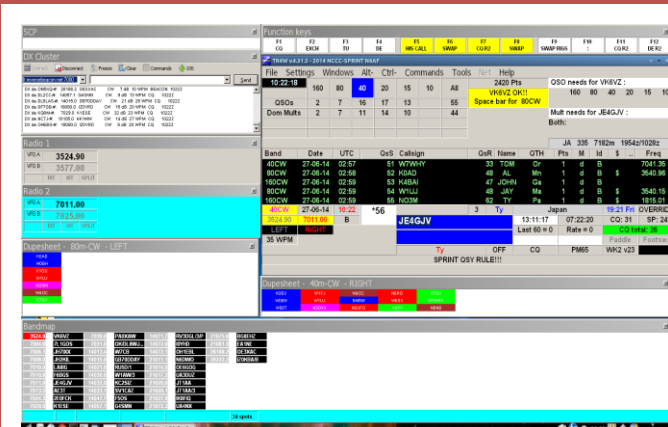
Télécharger [ICI](#)

Update Pathfinder 5.0.7



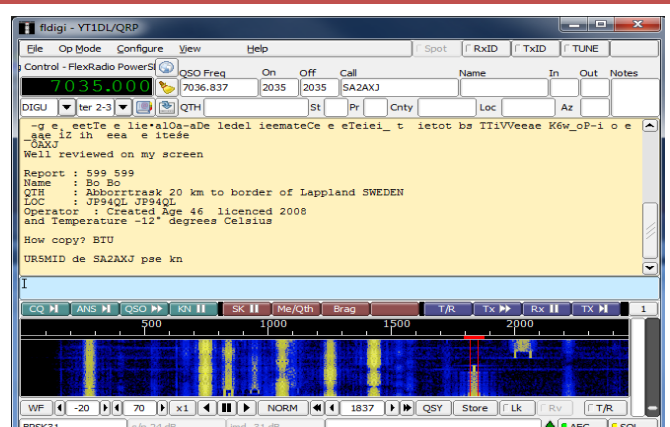
Télécharger [ICI](#)

Update TR4W 4.41.8



Télécharger [ICI](#)

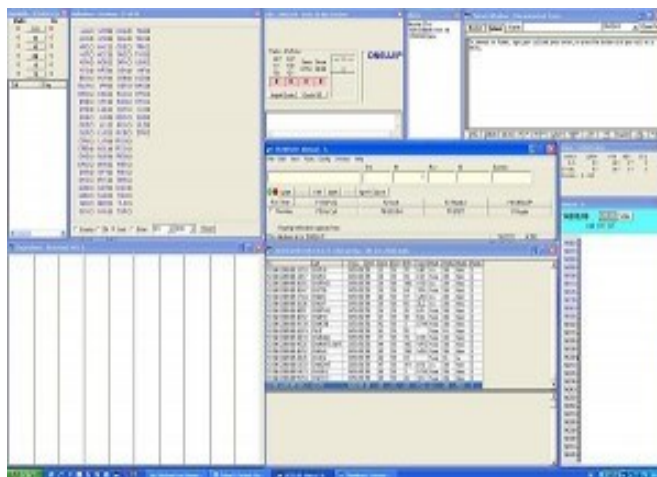
Update Fldigi 3.23.01



Télécharger [ICI](#)

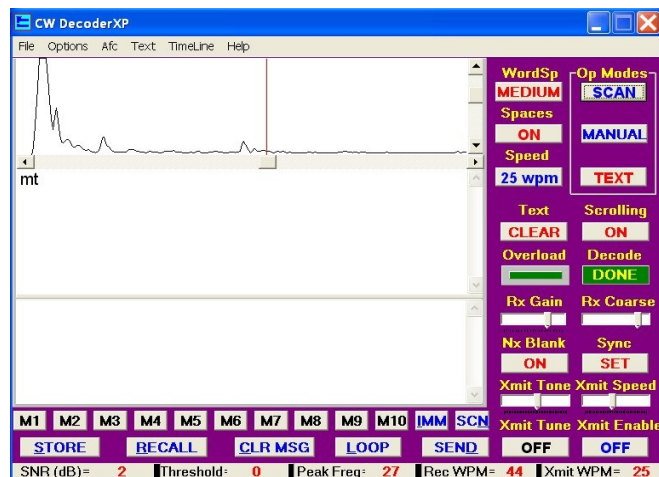
LOGICIEL

Update N1MM Logger Plus 1.0.5221



Télécharger [ICI](#)

Update CW Decoder 3.51



Télécharger [ICI](#)

RAZzies
Maandblad van de
Radio Amateurs
Zoetermeer

Oktober 2015

Met in dit nummer:

- QRP Loop Antenne
- QRP Yagi - Versieurs
- Multi-band WSPR Station
- Simpele Moxon voor 70cm
- Verstak Lichts

CQ-DATV dotMOBI

**Issue 28-
October 2015**

<http://cq-datv.mobi> ISSN 2059-2191

ARV84 Association des Radioamateurs Vauclusiens

38 ème Salon Radioamateur

Samedi 7 Novembre 2015 de 9h00 à 18h00

Salle du Château d'eau à MONTEUX (84) FRANCE

Radioguidage :
R2 - 145.550 Mhz
430.200 Mhz + 9.4 Mhz

Démonstrations :
ATV APRS SSTV
Démo HAMNET
PSK Stand Radiosondes

Restauration sur place

Nombreux Exposants : Neuf et Occasion

Position GPS :
N44.033901 E4.990887

Informations et réservation
<http://ed84.ref-union.net>

Radiomania 2015

Radiomania se déroule à la Maison des Sports à Clermont-Ferrand. Radiomania 2015 se déroulera le dimanche matin du 22 novembre 2015 de 9h à 13h30.

Accès gratuit au public



2015: L'exposition jointe sera consacrée aux amplificateurs Basses Fréquences. D'abord intégrés aux postes de radio, puis à partir des 2015: L'exposition jointe sera consacrée aux amplificateurs Basses Fréquences.

D'abord intégrés aux postes de radio, puis à partir des années 1950 se fut le prélude aux divers systèmes de sonorisations, à la stéréo et aux amplificateurs Haute-Fidélité.

On y retrouve l'évolution des Haut-Parleurs adaptés en fonction des besoins. Une exposition d'affiches et de matériels illustrera cette exposition.

En 2014, l'exposition a été consacrée au Radio-Amateurisme.

De plus, notre ami Michel Guigon a présenté une exposition-démonstration sur les magnétophones à bandes des années 60-70. Il s'agit d'appareils de marque Radiola ou Philips en K7 et bandes de 8 à 26 cm, dont quelques appareils HIFI.

Les démonstrations d'avions radiocommandés se dérouleront dans la grande salle de sports de 11h à 16h.

Plus d'informations [ICI](#)

HAMEXPO 2015 : préparez-vous !

Toutes les pages d'informations pour vous permettre de préparer et de passer un excellent salon HAMEXPO 2015 sont publiées sur notre site.

Cette année, nous poursuivons les présentations et démonstrations — activités plébiscitées et réclamées par nombre d'OM avec pour le moment une nouveauté dans la présentation d'un système DATV économique en bande passante.

Grande nouveauté et grande première pour cet HAMEXPO 2015, le Concours de Réalisations ! Cette première édition est très ouverte

dans le champ d'applications et les possibilités de présentations de vos réalisations. Inscrivez-vous !

Réservez dès à présent votre 17 Octobre en prenant par avance vos billets afin de gagner du temps à l'entrée.

Et n'hésitez pas à revenir souvent sur nos pages HAMEXPO 2015 [ICI](#) au fur et à mesure de la mise à jour des listes d'exposants, professionnels et brocante, et des présentations, conférences, démonstrations.

NOVICE : Cours 2015

L'association URAL organisera en automne 2015 un cours de préparation pour l'examen NOVICE. Les langues utilisées seront le luxembourgeois et l'allemand.

Le cours aura lieu les mardis et jeudis de 18.30 à 20.45 en novembre et décembre 2015 ainsi que janvier 2016 au Lycée Technique d'Esch à Esch-sur-Alzette.

Tous les membres de l'association URAL à partir d'une affiliation de base pourront participer au cours. Des informations pour devenir membre de l'association URAL sont disponibles [ici](#).

Ceux qui sont intéressés peuvent se manifester sous edu@laru.lu.

Les 11emes Rencontres de la Radio 2015

A vos agendas! L'atelier technique d'automne est prévu pour le samedi 14 novembre 2015. Il aura lieu dès 09h00 à Vich à la salle du Régent (à côté de la salle communale).



L'atelier technique du Groupe SwissATV de l'IAPC sera consacré à un état des lieux du matériel disponible pour l'émission DATV DVB-S en bande étroite (< 1 Ms/s). L'atelier est ouvert à tous !

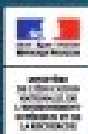
Programme:

- 09:00 Accueil
- 09.30 Etat des lieux du matériel disponible pour l'émission DATV DVB-S en bande étroite

- 12:00 Pause de midi, petit gastro sur place
- 14:00 Démonstrations matériels
 - RPiDATV le logiciel développé par Evariste F5OEO pour le Raspberry Pi
 - Digithin, carte modulateur développée par Brian G4EWJ pour le Raspberry Pi
 - Ugly DATV de Evariste F5OEO
 - DATV Express avec RPi
 - Ettus USRP2 avec gnuradio
 - MiniTiouner USB et Minitioune pour le DVB-S performant en très bas débit de Jean Pierre F6DZP
 - Tutioune1600 Low SR pour carte tuner TT S2-1600 de Jean Pierre F6DZP
- 16:00 Fin de l'atelier
Mini marché aux puces.

Merci de vous inscrire jusqu'au 12 novembre 2015 sur swissatv@iapc.ch

Veuillez indiquer si vous souhaitez participer au gastro sur place à l'auberge de Vich.



**fête de
la Science^{tr}**

Radio-Club d'Etretat
Radio-Club de Fécamp
Société Havraise de TSF
Société Astronomique du
Havre

fête de la Science

**RENCONTREZ LES
RADIOAMATEURS ET LES
PASSIONNES D'ASTRONOMIE**

**ENTREE
LIBRE**

**de 10h00
à 18h00**

**SAMEDI
10 OCTOBRE 2015**

**ETRETAT
Espace Nungesser &
Coli**

